



Report Demplot SOC GDM pada Kambing Periode : December 2015

**By :
Research and Development Department**

Varietas : Kacangan

Lokasi : Desa Bakalan Wringinpitu, Kec. Balongbendo, Kab. Sidoarjo- Jawa Timur

Petani : Bpk. H. Siswo

Usaha ternak kambing merupakan salah satu usaha pilihan petani di wilayah Balongbendo Sidoarjo. Usaha ini memberi banyak keuntungan kepada petani karena mudah dalam perawatan dan jelas pasarnya. Akan tetapi, memiliki beberapa kendala antara lain jumlah pakan hijau yang mulai menurun dan bau kotoran yang bisa menyebabkan polusi udara dan menimbulkan keresahan bagi warga sekitar lokasi peternakan.

Oleh karena itu, Suplemen Organik Cair (SOC) GDM bekerjasama dengan petani setempat melakukan uji coba untuk mengetahui aplikasi SOC GDM pada budidaya ternak kambing terhadap hasil panen, perubahan lingkungan dan serangan penyakit. Pengamatan dilakukan mulai 10 September hingga 26 November 2015. Suplemen Organik Cair GDM diaplikasi di 20 ekor kambing usia diatas 1 tahun. SOC GDM diaplikasi melalui air minum dan pakan dengan dosis 10 ml /ekor/hari. Pakan yang digunakan juga berbagai macam mulai hijauan, konsentrat dan pakan fermentasi. Pakan fermentasi yang digunakan berupa ampas tahu, bekatul, kulit singkong dan dicampur GDM sebanyak 250 ml.





PT. GRAHA ALAM SEMPURNA

Ruko Dian Istana G11 No.9 MoCA Terrace
Jl. Dian Istana, Wiyung 60228
Surabaya - Indonesia
P (031) 7510404 - P/Fax (031) 7510334
www.gdmorganic.com

Authorised Distributor



Pakan dari kulit kacang hijau yang disemprot GDM (8 Okt 2015)





PT. GRAHA ALAM SEMPURNA

Ruko Dian Istana G11 No.9 MoCA Terrace
Jl. Dian Istana, Wiyung 60228
Surabaya - Indonesia
P (031) 7510404 - P/Fax (031) 7510334
www.gdmorganic.com

Authorised Distributor



Kambing umur 10 bulan melahirkan 3 ekor anak (3 Nov 2015)



Pakan berupa kulit dan batang kacang hijau kering (3 Nov 2015)





Daftar pakan untuk ternak kambing

Waktu	Tumbuhan/Hijauan	Konsentrat	Jumlah
Pagi (08.00)	Rumput, Legume	Bekatul, Ampas tahu, Ampas singkong	0.5 kg/ekor
Sore (15.00)	Rumput, Legume	Bekatul, Ampas tahu, Ampas singkong	0.5 kg/ekor

Analisa ekonomi dari budidaya kambing :

NO	ITEM	UNIT	HARGA	SAPI GDM			SAPI KONTROL			
				Qty	Rp	Biaya	Qty	Rp	Biaya	
1	Bibit	ekor	Rp 250,000	2	Rp	500,000	2	Rp	500,000	
Pakan :										
1	Rumput/Legume	Kg	Rp 1,000	1	Rp	1,000	1	Rp	1,000	
2	Ampas tahu/ampas singkong	Kg	Rp 500	0.5	Rp	250	0.5	Rp	250	
3	Pupuk Organik GDM	Liter	Rp 26,000	0.01	Rp	260	0	Rp	0	
4	Tenaga kerja Perawatan	HOK	Rp 5,000	1	Rp	5,000	1	Rp	5,000	
Total pengeluaran pakan per hari					Rp	6,510	0	Rp	6,250	
Total pengeluaran pakan per tahun (365 hari)					Rp	2,376,150	0	Rp	2,281,250	
Total pengeluaran pakan per tahun + Bibit					Rp	2,876,150			2,781,250	
1 Hasil :										
-	Dewasa	ekor	Rp 1,500,000	2	Rp	3,000,000	2	Rp	3,000,000	
-	Anak	ekor	Rp 250,000	3	Rp	750,000	1	Rp	250,000	
Total pendapatan					Rp	3,750,000		Rp	3,250,000	
Keuntungan per pasang/tahun (Total Pendapatan-Total Pengeluaran)					Rp	873,850		Rp	468,750	
Jadi, Keuntungan total 10 pasang / tahun					Rp	8,738,500		Rp	4,687,500	





Kesimpulan :

1. Aplikasi SOC GDM **meningkatkan daya tahan ternak terhadap penyakit** sehingga selalu dalam kondisi sehat.
2. Aplikasi SOC GDM **meningkatkan nafsu makan ternak** sehingga konsumsi pakan meningkat .
3. Aplikasi SOC GDM **mengurangi bau kotoran** akibat amoniak sehingga tidak menimbulkan polusi udara bagi lingkungan sekitarnya.
4. Aplikasi SOC GDM lebih **meningkatkan kesuburan ternak** sehingga pada umur 8 – 10 bulan sudah bisa bereproduksi dan jumlah anakan yang bisa dilahirkan menjadi 3 ekor, biasanya hanya 1-2 ekor, atau **meningkat 50%**
5. Aplikasi SOC GDM **meningkatkan keuntungan sampai 86%**, belum termasuk hasil penjualan pupuk kandang cair dan padat.

